

DELFIN · II 1/3D EX H TB IIIC T80°C(INT)/T95°C(EXT) DA/DC

# Delfin MTL 201 1/3D



MTL 201 1/3D er den kompakte 20-liter ATEX-søster til 301 1/3D: samme ATEX-certificering til Zone 22 ekstern og Zone 20 intern, samme 1-fasede bypass-motor og cartridge-filter med Dustop, men i en lettere 32 kg ramme. Ideel til periodisk rengøring i lagerhaller, produktionsgange og servicekabiner, hvor 3-faset strøm ikke er tilgængelig, og hvor pladsen er knap.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Periodisk rengøring af gulve og maskinoverflader i Zone 22
- Mindre lagerceller og produktionsrum med sporadisk støvdannelse
- Servicekabiner og teknikrum i støvede industrimiljøer
- Rengøring efter skift hvor støv har lagt sig men kan hvirvles op
- Små produktionsceller med brændbart støv

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C(Int)/T95°C(ext) Da/Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 22
<b>Motortype</b>	1 bypass-motor (1,1 kW)
<b>Luftflow</b>	180 m³/h
<b>Undertryk</b>	245 mbar (2500 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	20 L
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 11.000 cm²
<b>Primærfilter</b>	Cartridge polyester ANT M-klasse antistatisk, 30.000 cm², Ø 360 mm -- Dustop
<b>Opsamlingssystem</b>	Plastpose
<b>Materiale</b>	AISI 304
<b>IP-klasse</b>	IP64
<b>Effekt</b>	1.1 kW
<b>Strøm</b>	5 A
<b>Spænding</b>	230 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	520 x 630 x 1120 mm
<b>Vægt</b>	32 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad betyder mærkningen II 1/3D?

"II" betyder overfladeinstallation (ikke mine), "1" angiver intern kategori (Zone 20 -- kontinuerlig støvatmosfære i beholderen), "3" angiver ekstern kategori (Zone 22 -- sjælden/kortvarig støvatmosfære i omgivelserne), og "D" står for støv. Cifrene 1 og 2 i D-symbolet har INTET med gas at gøre.

## Hvad er forskellen på MTL 201 1/3D og MTL 301 1/3D?

Begge har samme ATEX-certificering og samme 1-fasede bypass-motor-topologi. MTL 201 har 20-liter beholder og vejer 32 kg, mens MTL 301 har 40-liter beholder og vejer 43 kg. Samme luftflow (180 m<sup>3</sup>/h) og samme filter. Vælg 201 til mindre celler og lavere rumhøjde; vælg 301 til større areal eller længere drift mellem tømninger.

## Hvorfor er motoren en bypass-motor?

Bypass-motorer er velegnede til periodisk brug, hvor støvsugeren kører i perioder med pauser imellem. De leverer høj luftmængde i forhold til størrelse, men tåler ikke kontinuerlig drift i flere timer -- til det kræves en brushless-motor (som MTL 201 1/2D) eller en 3-faset sidekanalblæser.

## Kan den bruges i Zone 21?

Nej. MTL 201 1/3D er certificeret til Zone 22 eksternt. Skal du rengøre i Zone 21, hvor eksplosiv støvatmosfære er sandsynlig under normal drift, skal du vælge MTL 201 1/2D eller en anden model med II 1/2D-mærkning.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/mtl-201-1-3d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/mtl-201-1-3d/)

---

## SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.